Communiqué de presse

sro1810

Une protection sûre pour les applications ferroviaires extérieures

Baie outdoor modulaire nVent SCHROFF

BETSCHDORF, le 5 septembre 2018 – Schroff SAS

La baie outdoor modulaire SCHROFF de nVent a été repensée et améliorée. La baie outdoor est conforme non seulement aux normes et directives internationales applicables, mais aussi aux normes ferroviaires en vigueur. Elle offre une protection fiable contre les influences environnementales telles que la chaleur, le froid, l'humidité, la poussière et les risques comme les chocs et les vibrations ou le cambriolage et le vandalisme, pour l'électronique intégrée dans les applications ferroviaires extérieures, par exemple dans les gares, les postes d'aiguillage ou les passages à niveau. Cette baie augmente la sécurité et la fiabilité des applications, prolonge la durée de vie et réduit les coûts d'exploitation totaux.

Afin de garantir une plage de température de fonctionnement optimale dans la baie, différentes options peuvent être réalisées sur la baie outdoor modulaire SCHROFF. Sa conception à double paroi permet de dissiper une puissance thermique jusqu'à 240 watts. La baie outdoor modulaire pour applications ferroviaires est équipée en standard d'un refroidissement actif effectué par un kit de ventilation. Deux ventilateurs 24 V DC intégrés aspirent l'air froid à travers les portes et expulsent l'air chaud par le toit extérieur, offrant une dissipation de chaleur de 160 W/K et un débit d'air de 540 m³/h. Il est également possible d'équiper la baie de climatiseurs.

Avec son bâti profilé en aluminium et sa conception à double paroi, la baie garantit une stabilité structurelle pour une charge statique de 400 kg. La construction particulièrement robuste est maintenant renforcée par des charnières en profilés d'aluminium et des coins intégrés au bâti. La baie a passé avec succès tous les tests de chocs, de vibrations et sismiques.

Afin d'assurer l'étanchéité à la pénétration de liquides (la pluie par exemple) et à la saleté, la baie outdoor est maintenant équipée de joints coulés périphériques. L'étanchéité des portes de la baie est réalisée grâce à des joints à clipser amovibles. Lors du remplacement des panneaux extérieurs, les composants intégrés sont toujours protégés par l'étanchéité des parois intérieures.

Un kit de mise à la masse avec point de mise à la masse central assure la liaison équipotentielle nécessaire. Une protection CEM suffisante est assurée par les pièces intérieures de l'habillage, qui sont en contact sur toute leur surface avec le cadre en aluminium. En option, la protection CEM de la baie peut être étendue.

La protection contre le vandalisme et les accès non autorisés est assurée d'une part par la grande robustesse et la stabilité de la baie outdoor modulaire SCHROFF. D'autre part, les nouvelles pièces d'habillage, les charnières et les serrures augmentent cette protection. Les pièces extérieures de l'habillage sont en acier à revêtement zinc-magnésium de 1,5 mm d'épaisseur et sont en outre poudrées sur les côtés extérieurs. Les pièces intérieures de l'habillage sont en tôle d'aluminium de 1 mm d'épaisseur. Toutes les vis des parois sont anti-vandalisme et ne sont accessibles que de l'intérieur de la baie. De plus, la plaque de couverture, les parois latérales et les panneaux de socle ne peuvent être retirés que lorsque les portes sont déverrouillées.

Plus d'informations :

Schroff GmbH, Jasmin Gölzenleuchter, D-75334 Straubenhardt, tél. : +49 (0) 70 82 794-542, fax : +49 (0) 70 82 794-679, Jasmin.Goelzenleuchter@nvent.com, schroff.nvent.com

Weil PR & Kommunikation, Christa Weil, Birkenstraße 5, D-65468 Trebur, tél. : +49 (0) 61 47 20 93 44, fax : +49 (0) 61 47 20 93 45, info@weil-PR.de, www.weil-PR.de

La baie outdoor SCHROFF peut être adaptée de manière très flexible aux différents besoins, grâce d'une part à sa structure évolutive et d'autre part au vaste choix d'accessoires 19 pouces. La baie est réalisable au pas de 50 mm, de 700 à 2 000 mm en largeur, de 1 000 à 2 100 mm en hauteur et de 500 à 1 200 mm en profondeur. La conception permet d'accéder à l'intérieur de la baie de tous les côtés, afin que les travaux d'installation, de maintenance ou de réparation des composants intégrés puissent être effectués facilement.

En outre, nVent propose d'intégrer différents composants. Les batteries, redresseurs, convertisseurs ou onduleurs sont intégrés comme le câblage, les composants pour le contrôle de l'environnement (EMX), les tableaux de câblage et les éléments d'affichage ou le refroidissement redondant. De plus, nVent assiste ses clients lors de tests et de simulations dans ses propres laboratoires, afin de s'assurer que les exigences imposées aux baies sont satisfaites.

Plus d'informations sur : https://lp.schroff.nvent.com/baies-outdoor-ferroviaires

Photo : La baie outdoor SCHROFF protège de manière fiable les applications ferroviaires

À propos d'Enclosures
nVent propose une vaste gamme de baies destinées à accueillir des systèmes importants. Nos baies sont commercialisées sous les marques nVent HOFFMAN et nVent SCHROFF et offrent une double protection. L'offre de la marque SCHROFF comprend de nombreux accessoires destinés à la protection des cartes – supports de carte, cadres refroidis par conduction, faces avant et poignées, sans oublier les bacs à cartes, coffrets, cartes fond de panier, alimentations, baies et tiroirs prémontés pour systèmes informatiques intégrés, ainsi que des solutions de gestion de matériel. Pour plus d'informations, visitez le site schroff.nvent.com.

À propos de nVent
nVent Electric plc (« nVent »), dont le siège social est situé à Londres en Angleterre et qui possède un bureau de direction américain à Minneapolis dans le Minnesota, est un leader mondial des solutions électriques innovantes qui connectent et protègent les clients en créant des systèmes plus sûrs pour un monde plus sûr. Près de 9 000 employés dans le monde entier conçoivent, fabriquent et vendent des armoires électriques, des systèmes de traçage thermique électriques, des systèmes complets de gestion thermique, des solutions électriques et de fixation. En 2018, après la séparation de Pentair plc (« Pentair »), nVent est devenue une société cotée indépendante (NYSE : NVT). Le portefeuille solide de grandes marques de produits électriques remonte à plus de 100 ans et comprend nVent CADDY, ERICO, HOFFMAN, RAYCHEM, SCHROFF et TRACER.

nVent, CADDY, ERICO, HOFFMAN, RAYCHEM, SCHROFF et TRACER sont des marques déposées de nVent Electric plc.

Ce communiqué de presse est également disponible à l'adresse Internet <www.weil-PR.de>.

Plus d'informations :

Schroff GmbH, Jasmin Gölzenleuchter, D-75334 Straubenhardt, tél. : +49 (0) 70 82 794-542, fax : +49 (0) 70 82 794-679, Jasmin.Goelzenleuchter@nvent.com, schroff.nvent.com

Weil PR & Kommunikation, Christa Weil, Birkenstraße 5, D-65468 Trebur, tél. : +49 (0) 61 47 20 93 44, fax : +49 (0) 61 47 20 93 45, info@weil-PR.de, www.weil-PR.de